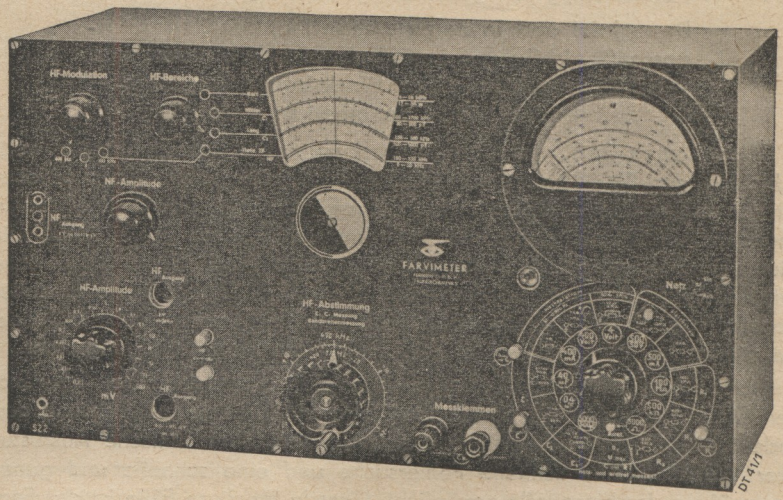
Kennen Sie schon das **FARVIMETER**?



Als fortschrittlich denkender Geschäftsinhaber legen Sie sicherlich großen Wert darauf, Ihre Rundfunkreparaturwerkstatt mit modernen Meßinstrumenten auszurüsten, um allen Erfordernissen des Reparaturbetriebes zu genügen. Das Farvimeter ist ein kompletter Meßplatz für Rundfunkwerkstatt und Laboratorium und zeichnet sich durch klaren übersichtlichen Aufbau, leichte Bedienung und große Genauigkeit aus. Es wurde speziell für die Fehlerbeseitigung in Rundfunkgeräten konstruiert. Außerdem ermöglicht es noch die Prüfung und Messung der einzelnen Bauelemente (Widerstände, Kondensatoren, Spulen) von Rundfunkgeräten und Verstärkern.

Warum **jetzt** ein **Farvimeter** kaufen ?

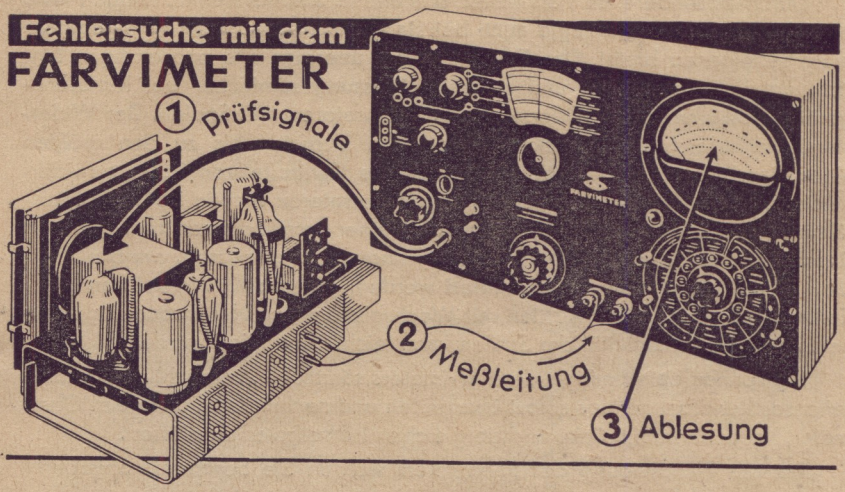
Wenn Sie sich nun sorgfältig überlegen, ob der Kauf eines Farvimeters angesichts der derzeitigen wirtschaftlichen Situation richtig ist, werden Sie selber zu dem Ergebnis kommen, daß gerade jetzt die Anschaffung eines Farvimeters zweckmäßig und gewinnbringend ist.

Denn jetzt und in naher Zukunft ist das Reparaturgeschäft wichtig und kann bedeutende Umsätze und — richtige Ausrüstung Ihrer Werkstatt vorausgesetzt — bedeutende Einnahmen bringen.

Noch lange Zeit wird die Anschaffung neuer Rundfunkgeräte weiten Schichten der Bevölkerung infolge der Auswirkungen der Geldumstellung schwer möglich sein. Daher müssen immer wieder ältere Geräte neu abgeglichen, in Ordnung gebracht oder modernisiert werden. Hierbei sind häufig kompliziertere Umarbeitungen nötig, da entweder für den Röhrensatz keine Originalbestückungsröhren erhältlich sind oder schadhafte Einzelteile nicht mehr durch Originalteile ersetzt werden können, zumal auch der Kundendienst mancher Rundfunkgerätefabriken nicht mehr zur Verfügung steht.

Eine große Zahl dieser in der nächsten Zeit in Ihrem Umkreis notwendig werdenden Reparaturarbeiten können Sie Ihrer Werkstatt zuführen und damit bedeutende finanzielle Gewinne erzielen, wenn die technische Ausrüstung Ihrer Werkstatt eine schnelle Fehlersuche und eine schnelle und genaue Überprüfung der Einzelteile ermöglicht. Gerade für diese Fälle ist das Farvimeter das Meßgerät, welches sich überall in der Praxis aufs beste bewährt hat. Durch den Kauf eines Farvimeters erhöhen Sie also die Leistungsfähigkeit Ihrer Werkstatt, sparen viel Arbeitszeit und erzielen eine schnelle Amortisation des Anschaffungspreises und darüber hinaus beachtliche Gewinne. Durch Verwendung des Farvimeters können Sie hochwertigere Reparaturen ausführen, und daher wird Ruf und Ansehen Ihrer Reparaturwerkstatt und damit auch Ihres ganzen Unternehmens gefördert.

Das Farvimeter enthält einen Prüfsender, welcher Hochfrequenzspannungen zur Prüfung der Kurz-, Mittel- und Langwellenbereiche von Rundfunkempfängern liefert. Die dem Rundfunkempfänger zuzuführende Spannung kann mittels eines Spannungsteilers genau eingestellt und die Größe der erzeugten Hochfrequenzspannung durch ein eingebautes Kontrollinstrument überwacht werden. Durch einfaches Drehen eines Schalterknopfes können Sie die Hochfrequenzspannung mit einem Prüfton von 400 Hz modulieren.



Das Farvimeter enthält ferner einen eingebauten Tongenerator (Schwebungssummer), dessen Frequenzbereich von den tiefsten bis zu den höchsten Tönen reicht. Diese tonfrequenten Spannungen dienen zur Prüfung und Messung von Niederfrequenzverstärkern, Tonfilmverstärkern, Lautsprechern usw.

Die vom Farvimeter gelieferten hochfrequenten oder tonfrequenten Prüfsignale können Sie jeder beliebigen Stelle des zu prüfenden Gerätes, z. B. am Eingang einer Verstärkerstufe zuführen und mittels des eingebauten Röhrenvoltmeters ohne lästigen Meßbereichwechsel systematisch auf ihrem Weg zum Lautsprecher genauestens kontrollieren. Hierdurch finden Sie schnell die Stelle, an welcher das untersuchte Rundfunkgerät nicht mehr einwandfrei arbeitet. Durch geschickte Wahl der Meßbereiche und praktische, eingebaute Zusatzeinrichtungen ist Ihrem Prüftechniker die Prüfung und Fehlersuche weitgehend erleichtert. So können Sie jederzeit durch einfache Ablesung die Eingangsempfindlichkeit des Rundfunkgerätes und die Ausgangsleistung der Endstufe messen. Alle Spulen und Filter (Abstimmkreise, Bandfilter, Zwischenfrequenzsperre usw.) können schnell geprüft, und falls nötig, nachjustiert werden. Eine besondere Schleppzeigereinrichtung am Kurbelknopf ermöglicht eine bequeme und genaue Prüfung von Zwischenfrequenzbandfiltern (Bandbreitemessung).

Ein unter dem Meßinstrument angeordneter Meßbereichumschalter gestattet es, Gleichstrom und Gleichspannungen, Wechselstrom und Wechselspannungen aller in einem Rundfunkgerät vorkommenden Größen genau zu messen. Da der Eigenverbrauch des Meßgerätes ganz gering ist, können die Messungen erfolgen, ohne daß der Stromverbrauch des Instruments die Messung fälscht.

Durch besondere im Farvimeter enthaltene Stabilisiereinrichtungen wird erreicht, daß die Meßanzeige auch bei starken Schwankungen der Netzspannung sehr genau bleibt. Das Farvimeter hat überdies alle notwendigen Einrichtungen zur schnellen und genauen Messung sämtlicher bei Rundfunkgeräten vorkommender Widerstände, Kondensatoren und Spulen. Der Widerstandsmeßbereich reicht lückenlos von den kleinsten bis zu den größten Widerstandswerten, ermöglicht also auch die Kontrolle von Isolationswiderständen, was bei der Güteprüfung von Kondensatoren wichtig ist. Der Kapazitätswert kleiner Kondensatoren wird nach einer empfindlichen und genauen Resonanzmethode mit Hochfrequenzschwingungen gemessen, welche von dem eingebauten Prüfsender geliefert werden, größere Kondensatoren (z. B. Elektrolytkondensatoren) werden mit Wechselstrom von Netzfrequenz gemessen. Auch die Induktivität der Spulen kann leicht kontrolliert werden.

Sie können daher mittels des Farvimeters sämtliche „verdächtigen" Einzelteile des Rundfunkgerätes sofort überprüfen und nachmessen, ohne erst Ohmmeter, Kapazitätsmeßbrücke und dergleichen herbeiholen zu müssen.

Bei der Handhabung des Farvimeters werden Sie besonders angenehm empfinden, daß

1. alle Messungen an demselben Meßklemmenpaar erfolgen,
2. Frequenz, Kapazität, Widerstand, Spannung, Strom und Ausgangsleistung direkt ablesbar sind.

Das Farvimeter ist also wirklich ein von Praktikern geschaffenes und den speziellen Erfordernissen der Reparaturpraxis angepaßtes ideales und universelles Präzisionsmeßgerät. Es vereinigt in überaus glücklicher Weise die Funktionen von Meßsender, Röhrenvoltmeter, Outputmeter, Vielfachmeßgerät, Kapazitätsmeßbrücke, Ohmmeter, Megohmmeter usw. An Stelle einer Vielfalt einzelner Meßgeräte, welche auf dem Arbeitsplatz viel Raum beanspruchen und mit ihren vielen Zuleitungen und Meßschnüren die Übersichtlichkeit erschweren tritt **in der modernen Reparaturwerkstätte nur ein einziges Gerät:**

FARVIMETER

Den beiliegenden Prospekt, welcher ergänzend viele weitere Einzelheiten enthält, übergeben Sie bitte Ihrem leitenden Techniker, welcher sich sicherlich dafür interessieren und Ihnen dann berichten wird, inwiefern die Anschaffung eines Farvimeters für Ihren Betrieb zweckmäßig ist.

Hersteller: Fernseh G. m. b. H. Taufkirchen/Vils

Vertrieb:

Radiogroßhandlung

HANS SEGER & CO.

Regensburg

Weißenburger Straße 1 (neben der Handwerkskammer)

11. 48 25000 Rudolf Rother München (3374)